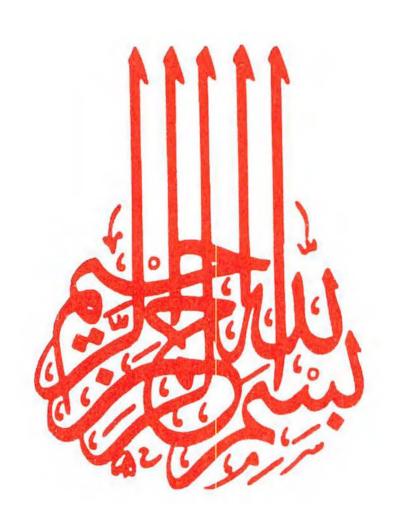


رُسُومَ کاولِ سُرُوفِی محاولِ سُرُوفِی إغداد المرافي

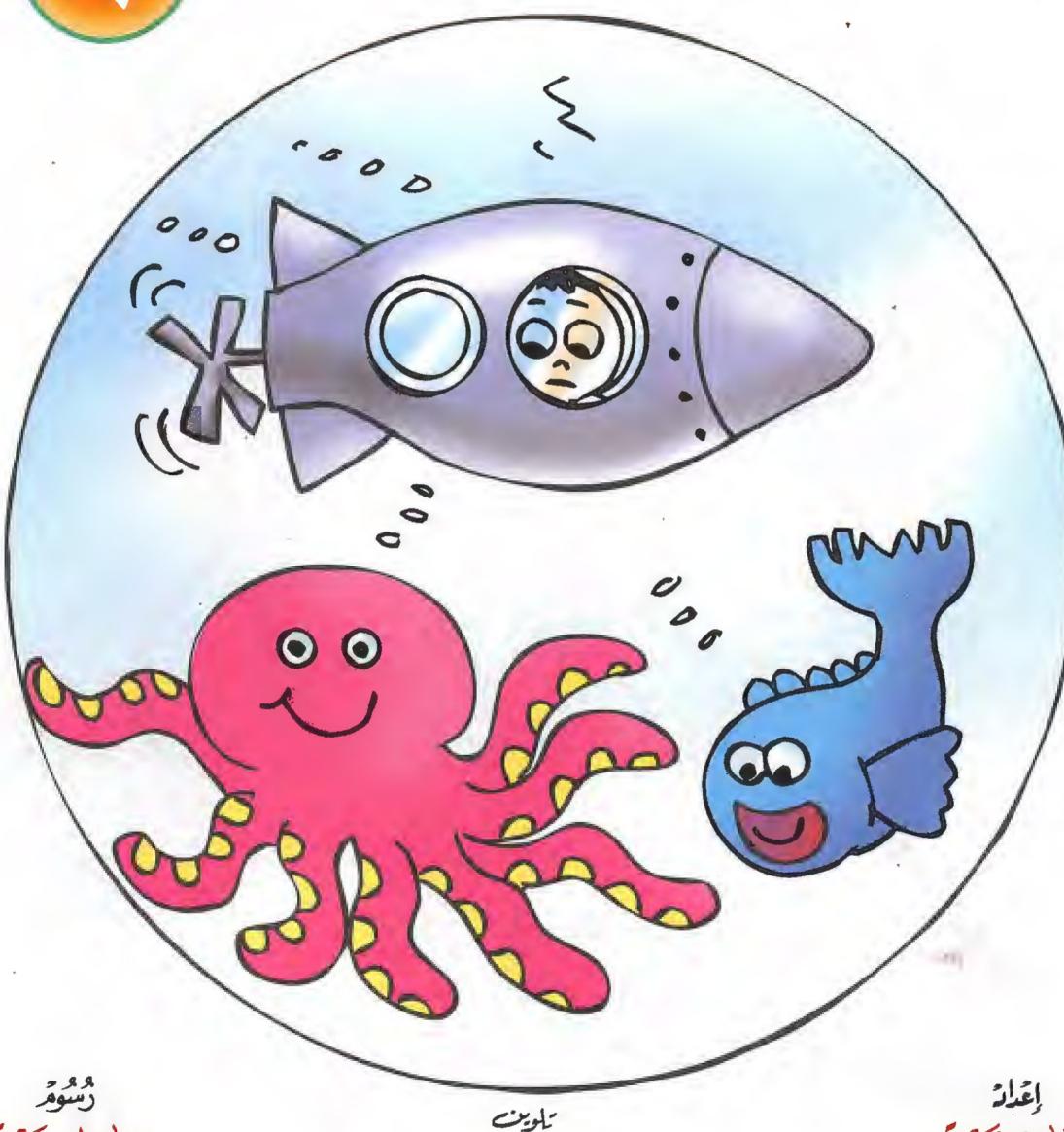
العَالِينَ الْمُعَالِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعِلَّمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعِلَّمُ الْمُعِلَّمُ الْمُعِلَّمُ الْمُعِلَّمُ الْمُعِلَّمُ الْمُعِلَّمُ الْمُعِلَّمُ الْمُعِلَّمُ الْمُعِلَّمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلَّمُ الْمُعِلَّمُ الْمُعِلَّمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلَّمُ الْمُعِلَّمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلَّمُ الْمُعِلَّمُ الْمُعِلَّمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلَّمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلَّمُ الْمُعِلَّمُ الْمُعِلَّمُ الْمُعِلَّمُ الْمُعِلَّمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلَّمُ الْمُعِلَّمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلَمُ الْمُعِلَمُ الْمُعِلَمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلَمِ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلَمُ الْمُعِلَمِ الْمُعِلِمِلْمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلَمُ الْمُعِلَمِ الْمُعِلَمُ الْمُعِلِمِ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلَمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمِ الْمُعِلِمِ الْمُعِلَمِ الْمُعِلِمِ الْمُعِلَمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِم



سائسكة ألعَاب وَتِحَارِب الْمِسْعَمَا بَنْسُك



أصنح مروحة للحروج



رُسُومُ عاول مركوفي

تلوین نیم کی بی السِمیّر

العَيْنِ الْعِيْنِ لِلْعِيلِي الْعِيلِي الْعِيلِي الْعِيلِي الْعِيْنِ الْعِيْنِ الْعِيلِي الْعِيْلِي الْعِيلِي الْعِيلِي الْعِيْلِي الْعِيلِي الْعِيلِي الْعِيلِي الْعِيلِي الْعِيلِيِيِيْلِي الْعِيلِي الْعِيلِي الْعِيلِي الْعِيلِي الْعِيلِي الْعِيلِي لِلْعِيلِي الْعِيلِي الْعِ

اِعَدادَ (اِیکای سِرَویی

.00

سيلسكة ألقاب وتجارب افينع بابننسك





سيلسكة ألقاب وتجارب أفينع بابنفسك



الجُو ُ حَرُ ُ وَقْتَ الصَّيفُ وَأَنْتَ فِي حَاجَة إِلَى الهَواء .. فِي هَذِهِ الْجَالَة مِرْوَحَةٌ وَرَقَيَّةٌ صَغِيرَةٌ قَدْ تَفِيدُ وَتَحُلُّ المُشْكِلَة .. هَيَّا نُجَرِّبُ .

(١) المطلوب:

أَحْضر ورَقةً مُقواةً مَقَاسَ ٢٠ × ٣٠ سم _ أَلُوانًا مَائيّةً وَفُرْشَاةً _ قَلَمَ رَصَاص _ دَبّاسةً .

٢ قَ سُمُ الورَقَةَ إِلَى مُربَّعَات مُتَسَاوِيَة مَقَاس × مَ الْوَرَقَة إِلَى مُربَّعَات مُتَسَاوِيَة مَقَاس × × ٥ سَم ثُمَّ انْقُلُ الشَّكُلُ رَقَمَ (١) عَلَى اللَّوحَة .

وَقُمْ بِالتَّلُوينِ .. ويُمْكُنُ الاسْتَعَانَةُ بِأَى لَوحَةَ كُنْتَ قَدْ رَسَمْتَهَا مِنْ قَبْلُ .. ويُمْكُنُكَ الاسْتَعَانَةُ أَيَضًا فَدُ رَسَمْتَهَا مِنْ قَبْلُ .. ويُمْكُنُكَ الاسْتَعَانَةُ أَيضًا بِقَطْعَة وَرَقٍ جَلاَّدٍ (هَدَايًا) إِذَا لَمْ تَكُنُ مِنْ هُوَاةِ الرَّسْمِ .



سيلسكة ألقاب وتجارب أفينع إبننسك

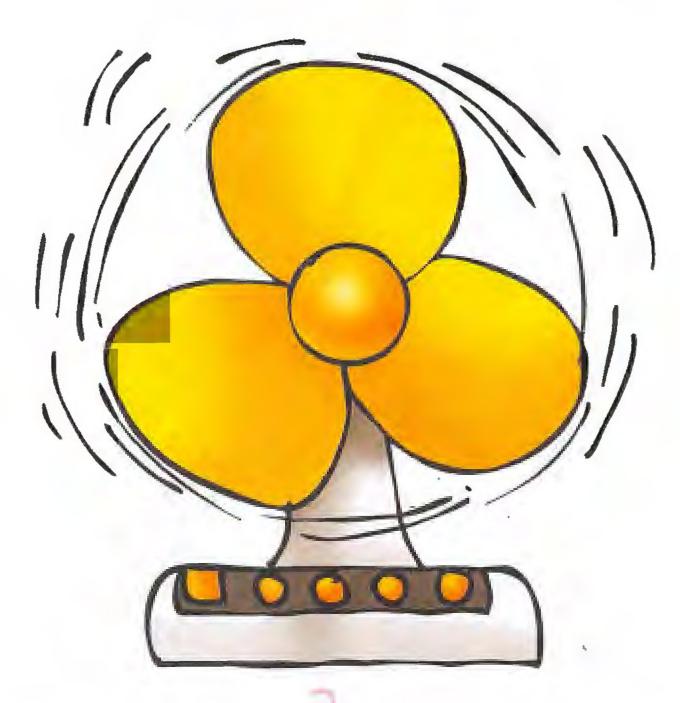






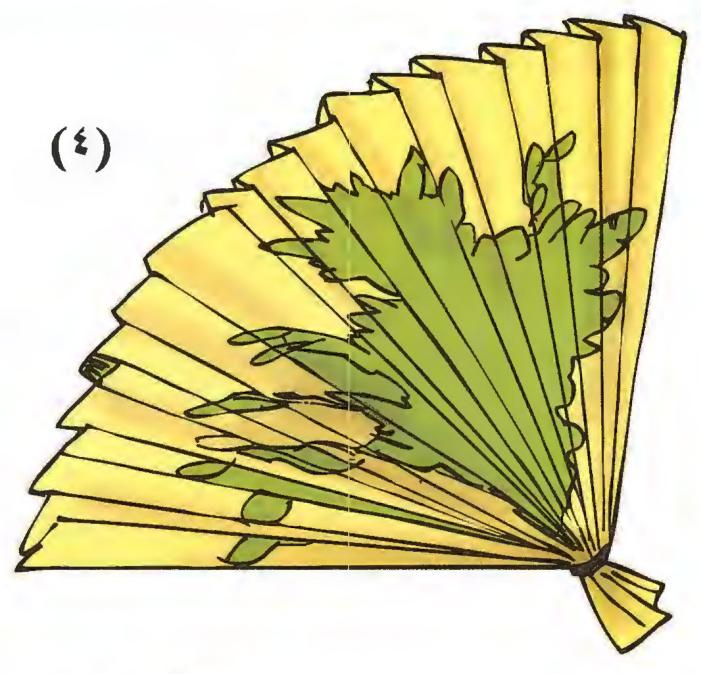
٣- اثن اللَّوحة بالعرش على مسافات متساوية كُلُ ٢سم كَما بالشَّكْل رقم (٢).

٤ ضُم ثَنَايَا الورَقَة عَلَى بَعْضِهَا ثُم دَبِّسْهَا بِدَبَّاسَة مِنْ أَسْفَلِ مَكَانِ فِي الورَقَة ، شَكْل رَقَم (٣) ثُم افرد مَن أَسْفَل مَكَانِ فِي الورَقَة ، شَكْل رَقَم (٣) ثُم افرد أَلَحُونَ العُلُوي عَيْر المُثَبَّت .. وَبِذَلَكَ تَحْصُلُ عَلَى مَرْوَحَة جَمِيلَة تُخَفِّفُ عَنْكَ مِنَ الْحَرِّ الشَّدِيد .



سيلسِلَة ألْعَاب وَيْجَارِب الْمِسْعَمَ ابْفُسِك











كُرة الورق العنيدة

هَذه تَجْرِبَةٌ طَرِيفَةٌ نَحْتَاجُ للقيامِ بِهَا إِلَى المُوادِّ الآتية :

ورَقَة جَريدة وقَنينة زُجَاجيّة فَقَطْ.

١- نَقْطَعُ مِنَ الجَرِيدَة قطعَةً مُربَّعَةً مِنَ الورَق طُولُ طُولُ ضَاعِهَا ٢ سم. ثُمَّ نَلُفُ الورَقَة وَنَطُويها حَتَّى تُصْبِحَ كُرَةً مَضْغُوطةً.





٢ ـ نَضَعُ الزُّجَاجَةَ عَلَى جَانِبَها فَوقَ منْضَدة ، وَنُدْخِلُ كُرَةَ الورَق في عَنْق القُنينَة .. ٣ ـ نَنْفُخُ دَاخِلَ القُنينة .. مَاذَا سَيَحْدُثُ ؟ الكُرَةُ لا تَسْقُط في القُنينَة بَلْ تَنْدَفعُ خَارِجَها.. * السِّر في هذا هو أن جزءًا قليلاً من الهواء الذي نَفَخْنَاهُ دَاخِلَ فُوهَ القُنينَةِ يَدُفَعُ الكُرَةَ ويَمِيلُ إِلَى إِدْخَالِهَا .. غَيرَ أَنَّ الجُرْءَ الأَكْبَرَ مِنَ الهَوَاءِ يَمُرُّ إِلَى دَاخِلِ القُنْيَنَة مِنْ غيرِ أَنْ يَدْفَعَ الكُرَةَ مِمَّا يُسبِّبُ زِيَادَةً ضَغُط الهواء دَاخل القنينة ، فيندفع الهواء إلى الخَارِجِ ويَدْفَعُ مَعَهُ الكُرَةَ إِلَى الْخَارِجِ.

سِلسِلَة الْعَابِ وَتَحَارِبِ الْمِنْعَمَا بِنَفْسِكَ











* هي سفينة خُصِّصت للغوص تَحْت سطح الماء والغواصة نوعان:

نُوعٌ صُمُّمَ لِدراسَة أعْمَاق البِحَارِ.. والنَّوعُ الثَّانِي مُصَمَّمٌ لِدراسَة أعْمَاق البِحَارِ.. والنَّوعُ الثَّانِي مُصَمَّمٌ علَى هَيئة سَفِينَة حَرْبِيَّة تُهَاجِمُ سُفُنَ العَدُولِيَّ مُصَمَّمٌ علَى هَيئة سَفِينَة حَرْبِيَّة تُهاجِمُ سُفُنَ العَدُولِيَّ بِقَذَائِف (التَّورْبيد) .

صَنَعَ أُولَ غَـواًصَةً عَامَ ١٦٢٠م العَـالِمُ (فُونَ دَرْبِيل) الهُولَنْدِيِّ ، وأَجْرَى تَجْرِبَتَهَا فِي نَهْرِ التَّاعْزِ .. وَغَاصَتْ إِلَى عُمْقِ يَتَراوحُ مَا بَيْنَ ٥,٣ إلى ٥,٤ أَمْ تَارِبُوحُ مَا بَيْنَ ٥,٣ إلى ٥,٤ أَمْ تَارِبُحْتَ اللَاء ، وَظَلَّتْ تَسيـرُ تَحْتَ اللَاء أَمْ تَارِبُحْتَ اللَاء خَمْسَ عَشَرة سَاعَة ، وكَانَتْ تُدُفْعُ بِاثْنَى عَشَرَ مَجْدَافًا.



* وَقَدْ مَرَّ اخْتراعُ الغَواصَة بِمَراحلَ عَديدة مِنَ التَّحْسِينَ وَالتَّطْوير .. وَجَرَى اسْتعْمَ اللَّهَا فِي الحَرْبَينِ العَّالَيْتَينَ الأُولَى وَالثَّانيَة .

* وَبِمَا أَنَّ الغَوَّاصَةَ تَخْتَفِى تَحْتَ سَطْحِ المَاءِ فَقَدْ تَحْتَ سَطْحِ المَاءِ فَقَدْ تَمَّ اخْتَراعُ وَسَائِلَ عَديدة للكَشْف عَنَهَا مِنْ فَوق سَطْحِ المَاءِ أَو الجَوِّ وَاسْتُعْمِلَتْ أَجَهِزَةُ الرَّادْيُ و لَمُوفَةً مَكَانَهَا مَنْ مَعْرَفَة مَا المَاءِ أَو الجَوِّ وَاسْتَعْمِلَتُ أَجَهِزَةُ الرَّادْيُ وَالمَّا وَالمَاءِ مَا المَاءِ أَوْ الجَوْلُ وَاسْتَعْمِلَتُ أَجَهِزَةً الرَّادْيُ وَالمَاءِ وَالمَاءِ وَالمَاءُ وَالمَاءِ وَالمَاءِ وَالمَاءَ وَالمَاءِ وَالمَاءِ وَالمَاءَ وَالمَاءِ وَالمَاءِ وَالمَاءِ وَالمَاءِ وَالمَاءِ وَالمَاءِ وَالمَاءً وَالمَاءِ وَالمَاءِ وَالمَاءِ وَالمَاءِ وَالمَاءِ وَالمَالَةُ وَالمَاءِ وَالمَاءِ وَالمَاءِ وَالمَاءِ وَالمَاءِ وَالمَاءَ وَالمَاءِ وَالمَاءَ وَالمَاءُ وَالمَاءِ وَالمَاءُ وَالمَاءِ وَالَالَاءُ وَالمَاءُ وَالمَاءِ وَالمَاءِ وَالمَاءِ وَالمَاءِ وَالمَاءَ وَالمَاءِ وَالمَاءِ وَالمَاءُ وَالمَاءِ وَالمَاءُ وَالمَاءِ وَالمَاءِ وَالمَاءِ وَالمَاءَ وَالمَاءِ وَالمَاءُ وَالْمَاءُ وَالمَاءُ وَالمَاءُ وَالمَاءُ وَالمَاءُ وَالْمَاءُ وَالمَاءُ وَالمَاءُ وَالْمُوالَّ وَالْمَاءُ وَالْمَاءُ وَالمَاءُ وَالَالْمَاءُ وَالمَاءُ وَالْمَاءُ وَالْمَاءُ وَالْمَاءُ وَالمَاءُ وَالمَاءُ وَالمَاءُ وَالمَاءُ وَالمَاءُ وَالمَاءُ وَالْمُاءُ وَالْمَاءُ وَالْمَاءُ وَالَامَاءُ وَالْمَاءُ وَالَامَاءُ وَالْمَاءُ و

وقَدْ بَدأَتْ الغَواصةُ تَسِيرُ بِالطَّاقَةِ الذَّرِيَّةِ عَامَ الغَواصةُ تَسِيرُ بِالطَّاقَةِ الذَّرِيَّةِ عَامَ ١٩٥٣ م.

سِلسِلَة الْعَابِ وَتَجَارِبِ الْمِنْعَمَ إِنْفُسِكَ



اصنع مظلّة للدمية

عِنْدَكَ دُمْيَةٌ صَغِيرَةٌ عَلَى شَكْلِ عَرُوسَة أَو قطَة أَو بَطَة ، إِذَا كَانَ عِنْدَكَ إِحَدَاهَا يُمْ كُنُكَ أَنْ تَصْنَعَ لَهَا مِظَلَّة ، وتُسْقِطُها مِنْ أَى ارْتِفَاعِ ، فَلَنْ تُصابَ بِشَيء.





المطلوب :

* قطعة من القماش مربعة ومُرَخرفة - خيط عادى أو نايلون بالإضافة إلى الدهية .

١- أربط كلَّ جَانب من قطعة القُماش بخيط، وتَكُون قطع الخيط الأَربَعة متساوية .

٢ ـ اصنع من أطراف الخيط الأربع الأخرى دوائر وأربطهم ببعض .

٣ عَلِّقُ اللهُ منيةَ في دَوائرِ الخَيطُ ثُمَّ قَفُ في مَكَانِ مُرْتَفِعِ نِسْبِيًا وَأَلْقِ بِالدُّمْيَةِ لَكَى تَسْقُطَ عَلَى الأرْضِ في سَلَامِ.



سِلْسِلَة الْعَابِ وَتِجَارِبِ الْمِسْعَمَ ابْنَسِكَ





سيلسِلة ألعًاب ويجارِب الْمِسْعَمَا بنفسيك



ना



جميع الحقوق محفوظة جميع حقوق الملكية الأدبية والفنية محفوظة ل



القاهرة - المنصورة

EXCLUSIVE RIGHTS BY DAR AL-GHAD AL-GADEED EGYPT - AL-MANSOURA

الطبعة الأولى ١٤٢٧هـ - ٢٠٠٦م



القاهرة: ١٢ شدربالاتراك خلف الجامع الأزهر المنصورة: شعبد السلام عارف أمام جامعة الأزهر

توفاكس: 2254224 - 050 - 2000 صندوق بريد: 35111

EMAIL: DAR-ALGHAD@YAHOO.COM

رقم الإيداع: الترقيم الدولي: I.S.B.N



اصنع مروحة للحر كرة الورق العنيدة تكنولوجيا الغواصة اصنع مظلة للدمية

العالمة والنشر والتوزيع

القاهرة: ١٧ ش درب الأتراك خلف جامع الأزهر المنصورة: ش عبد السلام عارف أمام جامعة الأزهر ترفي منصورة : ش عبد السلام عارف أمام جامعة الأزهر ترفي ترفي السلام عارف ١٠٠/٠٥٠/٢٢٤